



H

Kit Meteorologico Anywhere

Modello: LW301/LW301U/LW301A

Kit Meteorologico Base Anywhere

Modello: LW302/LW302U/LW302A

MANUALE PER L'UTENTE

INDICE

| | |
|--|---|
| Introduzione | 2 |
| Contenuto della confezione..... | 2 |
| Set di comunicazione..... | 2 |
| Sensore di direzione del vento | 2 |
| Sensore di temperatura e umidità..... | 3 |
| Pluviometro..... | 3 |
| Accessori – sensori..... | 3 |
| Panoramica | 4 |
| Hub connesso a internet..... | 4 |
| Ricevitore del sensore meteo | 4 |
| Sensore di direzione del vento | 4 |
| Sensore di temperatura e umidità esterna..... | 5 |
| Pluviometro..... | 5 |
| Operazioni preliminari..... | 5 |
| Installazione del sensore remoto del vento | 5 |
| Installazione del sensore remoto di Temperatura e umidità | 6 |

| | |
|---|----|
| Installazione del pluviometro | 6 |
| Installazione del ricevitore del sensore meteo..... | 6 |
| Installazione dell'hub connesso a internet | 7 |
| Download dell'applicazionePluviometro | 7 |
| Registrazione della stazione meteo..... | 7 |
| Verifica del collegamento | 8 |
| Montaggio / collocazione dei sensori..... | 8 |
| Sensore di direzione del vento | 8 |
| Sensori di temperatura e umidità | 9 |
| Pluviometro..... | 9 |
| Visualizzazione delle rilevazioni sul server | 10 |
| Reset | 10 |
| Specifiche..... | 10 |
| Ricevitore del sensore meteo | 10 |
| Barometro interno | 10 |
| Sensore remoto di direzione del vento | 10 |
| Unità di temperatura e umidità esterna | |
| Temperatura relativa | 11 |
| Umidità relativa | 11 |
| Trasmissione rf | 11 |
| Pluviometro remoto..... | 11 |
| Precauzioni | 12 |
| Informazioni su oregon scientific | 12 |
| Dichiarazione di conformitàue | 13 |

INTRODUZIONE

LW301/302

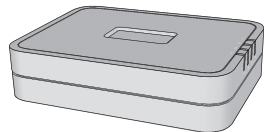
Grazie per aver scelto il Kit Meteorologico Anywhere (LW301) o il Kit di Base (LW302) di Oregon Scientific™. Entrambi sono in grado di rilevare i dati meteorologici tramite il ricevitore del sensore meteo di diversi sensori opzionali, rimandandoli poi al server Internet di Oregon Scientific attraverso un hub connesso a Internet. Il kit permette inoltre all'utente di avere un collegamento alla stazione meteorologica a cui si può accedere in remoto da un dispositivo mobile, ad es. uno smartphone o un tablet.

NOTA Si consiglia di tenere questo manuale a portata di mano durante l'utilizzo del prodotto. Il manuale contiene pratiche istruzioni dettagliate, dati tecnici e avvertenze che è necessario conoscere.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

SET DI COMUNICAZIONE

LW301/302



1 x Hub connesso a Internet









1 x Alimentatore
(può variare a seconda del paese)

| | |
|---|---|
|  |  |
| | 1 x Cavo di collegamento del ricevitore |
|  |  |
| | 1 x Cavo LAN |

SENSORE DI DIREZIONE DEL VENTO

LW301

| | | |
|---|--|---|
|  |  |  |
| | 1 x Connettore per il sensore | 2 x Batterie di tipo AA UM-3 da 1.5V |
|  |  |  |
| | 4 x Viti (tipo A) | 1 x Bullone a U tondo |

1 x Sensore di direzione del vento (WGR 800)
(1 x segnamento sopra e 1 x anemometro sotto)

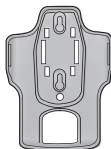


E

SENSORE DI TEMPERATURA E UMIDITÀ LW301/302



1 x Sensore di
temperatura e umidità



1 x Staffa per
montaggio a parete



1 x Supporto
da tavolo



2 x Batterie di tipo
AAA UM-4 da 1.5V

PLUVIOMETRO LW301



1 x Raccogliitore
pioggia
(PCR800)



4 X Viti (tipo C)




2 x Batterie di tipo
AA UM-3 da 1.5V



6 x Ranelle

ACCESSORI – SENSORI LW301/302

È possibile ampliare il sistema con l'aggiunta di un numero massimo di 8 sensori contemporaneamente per rilevare la temperatura esterna e l'umidità relativa in diverse posizioni.

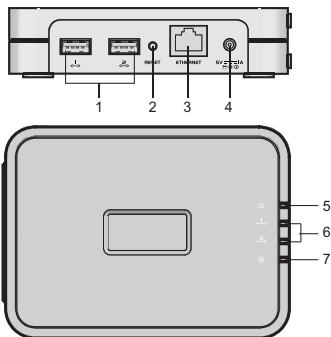
Anche i sensori remoti wireless che recano questo logo  30, come quelli elencati di seguito, sono compatibili con il ricevitore del sensore meteo. Per ulteriori informazioni su questi sensori, rivolgersi al proprio rivenditore.*

- THGN801 (Sensore wireless di temperatura e umidità)
- THGR/THGN800 (Termometro e sensore di umidità a 3 canali)
- THGR/THGN810 (Termometro e sensore di umidità a 10 canali)
- UVN800 (Sensore indice ultravioletti)
- PCR800 (Pluviometro wireless)
- THWR800 (Sensore wireless galleggiante della temperatura)

* **Caratteristiche e accessori non disponibili in tutti i paesi.**

PANORAMICA

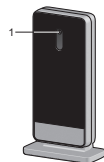
HUB CONNESSO A INTERNET LW301/302



1. <!> / <?>: Ingresso collegamento ricevitore (1 o 2)
2. Foro **RESET**: consente di ripristinare le impostazioni predefinite
3. Ingresso **ETHERNET**: cavo di collegamento LAN
4. Ingresso alimentatore
5. : indicatore accensione
6. Indicatori <!> / <?>: cavo di collegamento del ricevitore (1 o 2) inserito
7. : trasferimento dei dati in corso

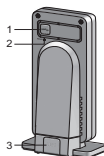
RICEVITORE DEL SENSORE METEO LW301/302

Vista anteriore:



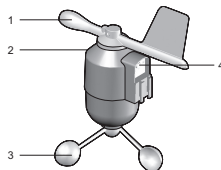
1. Indicatore LED di stato: lampeggia durante la ricerca; la luce fissa indica che il collegamento è riuscito

Vista posteriore:



1. **SEARCH**: consente di avviare la ricerca di sensori remoti
2. Pulsante **RESET**: consente di ripristinare le impostazioni predefinite
3. Ingresso **USB**: consente di caricare le rilevazioni sull'hub connesso a Internet

SENSORE DI DIREZIONE DEL VENTO LW301



1. Direzione del vento
2. Involucro del segnamento
3. Anemometro
4. Ingresso alimentazione solare

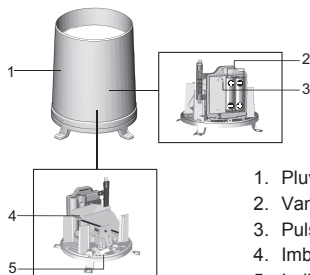


SENSORE DI TEMPERATURA E UMIDITÀ ESTERNA LW301/302



1. Display LCD
2. Indicatore LED
3. Foro **RESET**
4. °C / °F: consente di selezionare l'unità di misura della temperatura
5. Interruttore **CHANNEL**
6. Vano batterie

PLUVIOMETRO LW301



1. Pluviometro
2. Vano batterie
3. Pulsante **RESET**
4. Imbuto
5. Indicatore equilibrio

OPERAZIONI PRELIMINARI

I sensori in dotazione funzionano a batteria. Ciascuno di essi è in grado di trasmettere dati alla stazione meteo senza l'utilizzo di cavi, entro un campo d'azione di circa 100 metri.

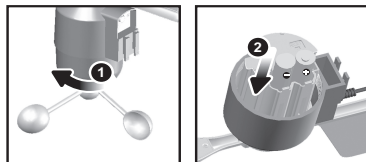
NOTA

- Utilizzare batterie alcaline usa e getta in caso di uso prolungato e batterie al litio in ambienti con temperature inferiori allo 0. Non utilizzare batterie ricaricabili.
- Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo, ad esempio a luce solare diretta o a fuoco.

INSTALLAZIONE DEL SENSORE REMOTO DEL VENTO LW301

Il sensore del vento rileva la velocità e la direzione del vento.

Inserimento delle batterie:



1. Svitare con cura l'anemometro dal sensore del vento.
2. Inserire le batterie rispettando le polarità (+/-) e riposizionare l'anemometro. Premere **RESET** dopo ogni sostituzione di batteria.

INSTALLAZIONE DEL SENSORE REMOTO DI TEMPERATURA E UMIDITÀ LW301/302

Impostazione del sensore:

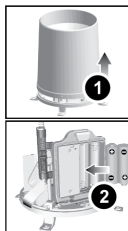
1. Aprire la copertura del vano batterie facendola scorrere.
2. Spostare l'interruttore del canale per selezionare il canale (1, 2, 3). Utilizzare un canale diverso per ogni sensore.
3. Collocare le batterie nel vano rispettando la polarità indicata +/-.
4. Premere **RESET** dopo ogni sostituzione di batteria.
5. Allineare la copertura contro il vano batterie, quindi farla scorrere finché non scatta in posizione per bloccarla.

NOTA Impostare almeno un sensore come canale 1; i dati del canale 1 verranno mostrati sulla pagina **LIVE** dell'applicazione (pagina 8).

INSTALLAZIONE DEL PLUVIOMETRO LW301

Il pluviometro raccoglie la pioggia ed effettua rilevazioni delle precipitazioni.

1. Togliere le viti e far scorrere la copertura verso l'alto.
2. Collocare le batterie nel vano rispettando la polarità indicata +/- . Premere **RESET** dopo ogni sostituzione di batteria.
3. Rimuovere il nastro adesivo.



INSTALLAZIONE DEL RICEVITORE DEL SENSORE METEO LW301/302

Per un uso continuo, collegare il ricevitore del sensore meteo all'hub connesso a Internet usando il cavo di collegamento in dotazione.

1. Inserire un'estremità del cavo LAN fornito in dotazione nell'ingresso **ETHERNET** dell'hub connesso a Internet e l'altra estremità nel router.
2. Inserire un'estremità del cavo di collegamento del ricevitore nell'ingresso di collegamento del ricevitore (1 o 2) dell'hub connesso a Internet e l'altra estremità nell'ingresso USB del ricevitore del sensore meteo.
3. Inserire l'estremità grande dell'alimentatore in una presa dell'alimentazione non controllata tramite interruttore. Inserire l'estremità piccola dell'alimentatore nell'ingresso dell'alimentazione dell'hub connesso a Internet.
4. Dopo il collegamento, il ricevitore del sensore meteo invierà i dati all'hub connesso a Internet tramite il cavo di collegamento del ricevitore.



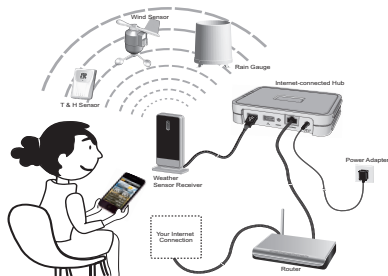
| Luce LED | Significato |
|---------------------------|-----------------------------|
| LED fisso | Collegamento riuscito |
| Lampeggiamento veloce | Ricerca in corso |
| Lampeggiamento lento | Perdita del collegamento |
| Lampeggiamento prolungato | Nessun dispositivo rilevato |



INSTALLAZIONE DELL'HUB CONNESSO A INTERNET LW301/302

Collegare l'hub connesso a Internet in modo da creare un sistema come quello illustrato di seguito. Se il modello acquistato è il LW302 e si desidera aggiungere ulteriori sensori meteo, contattare il rivenditore locale o visitare il nostro sito web all'indirizzo www.oregonscientific.com.

NOTA L'alimentatore dell'hub connesso a Internet deve essere in posizione verticale. Le staffe non sono progettate per il posizionamento a soffitto, sotto un tavolo o a un pensile.



NOTA Se la rete che si utilizza è ad accesso limitato, contattare il personale tecnico dell'impresa per richiedere assistenza.

DOWNLOAD DELL'APPLICAZIONE LW301/302

1. Scaricare sul proprio smartphone o tablet l'applicazione "Anywhere weather". L'applicazione è disponibile nell'App Store Apple (versione iOS) o nel Play Store Google (versione android).
2. Al primo utilizzo, toccare **REGISTER** per compilare i campi e selezionare **DONE**.
3. Dopo la registrazione, inserire nuovamente l'indirizzo di posta elettronica e la password, quindi toccare **LOGIN**.

REGISTRAZIONE DELLA STAZIONE METEO LW301/302

1. Dopo aver effettuato il login all'applicazione, compare la schermata qui sotto. Fare clic su **+** per registrare la stazione meteo.



2. Sulla pagina **REG. STATION**, compilare tutti i campi (il **MAC ADDR.** e il **REG CODE** si trovano nella parte inferiore dell'hub connesso a Internet).



3. Sulla mappa è indicata la propria posizione. È possibile effettuare uno zoom semplicemente toccando e trascinando la mappa con due dita. Dopo aver trovato la posizione specifica della nuova stazione, tenere premuto finché sulla mappa non compare una spilletta rossa (toccando nuovamente la spilletta rossa, comparirà il messaggio **New Station**). Toccare **DONE** per confermare la selezione.

NOTA Se si desidera modificare la posizione della stazione sulla mappa, è sufficiente premere e tenere premuto il perno originale rossa e trascinare nella nuova posizione.

4. Al termine della procedura correttamente eseguita, compare la pagina **LIVE** con i dati meteo in tempo reale. Se l'applicazione non si connette alla stazione, la schermata tornerà alla pagina **REG.STATION**.



NOTA I dati predefiniti di temperatura e umidità sulla pagina **LIVE** vengono ricevuti dal canale 1 del sensore di temperatura e umidità.

NOTA L'icona delle previsioni meteo rappresenta la situazione meteorologica delle prossime 12 ore, non quella in tempo reale.

NOTA Si prega di salvare una copia del vostro **MAC ADDR.** e **REG CODE** per prevenire l'etichetta sbiadite o danneggiate che non possono essere riconosciuti per l'iscrizione nel futuro.

VERIFICA DEL COLLEGAMENTO LW301/302

Prima di procedere all'installazione esterna dei sensori, verificare la comunicazione e il trasferimento dei dati.

Accedere alla pagina **MY WEATHER**, quindi toccare il profilo **HISTORY**.

Ricerca di un sensore:

tenere premuto **SEARCH** (sul retro del ricevitore del sensore meteo)

NOTA L'unità eseguirà unicamente la ricerca del sensore già registrato o di un nuovo sensore azzerato negli ultimi 30 minuti. Per registrare un nuovo sensore, azzerarlo prima di eseguire la ricerca.

SUGGERIMENTO Il campo di trasmissione può variare in base a molti fattori. I sensori devono essere collocati in uno spazio aperto, lontano da alberi e da altre ostruzioni. Per ottenere la ricezione migliore, provare diversi posizionamenti del sensore.

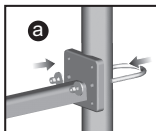
MONTAGGIO / COLLOCAZIONE DEI SENSORI

SENSORE DI DIREZIONE DEL VENTO LW301

Fissare il connettore del sensore nel punto desiderato:

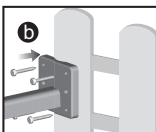


- a. Allineare la parte posteriore del connettore del sensore con un palo preesistente. Fissare inserendo le estremità del bullone a U nei fori sul connettore del sensore e assicurandolo con ranelle e bulloni.

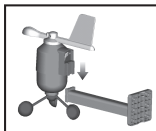


OPPURE

- b. Inserire 4 viti di tipo A nei fori del connettore del sensore. Fissare saldamente in posizione, ad es. su un recinto.



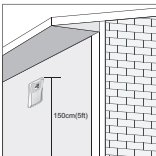
Allineare il segnamento con l'estremità piccola del connettore del sensore, quindi farlo scorrere finché non scatta in posizione per chiudere la copertura.



IMPORTANTE Verificare che il sensore del vento sia orientato verso il nord per ottenere rilevazioni precise.

SENSORI DI TEMPERATURA E UMIDITÀ LW301/302

SUGGERIMENTO Il posizionamento ideale per il sensore è un luogo all'esterno dell'abitazione ad un'altezza non superiore a 1,5 m, dove possa essere protetto da luce solare diretta o umidità per garantire la precisione delle rilevazioni.



Collocare il sensore nella posizione desiderata mediante il foro per fissaggio a parete o con il supporto da tavolo.



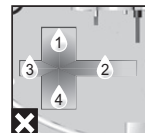
PLUVIOMETRO LW301

Il pluviometro deve essere montato in posizione orizzontale, a circa 1 metro dal terreno, in uno spazio aperto, lontano da alberi e da altre ostruzioni, così da consentire alla pioggia di cadere in modo naturale, garantendo una rilevazione precisa.



Verifica dell'orizzontalità:

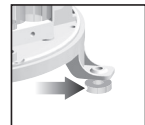
versare delle gocce d'acqua sulla croce presente sulla base dell'imbuto per verificarne l'orizzontalità.



Se il pluviometro è orizzontale, l'acqua si depositerà al centro della croce.

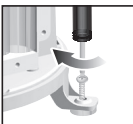
Se l'acqua rimane sui punti da 1 a 4, il pluviometro non è orizzontale.

Se necessario, regolare il livello con la vite.



NOTA Per ottenere i migliori risultati, verificare che la base sia orizzontale per consentire il massimo scolo della pioggia raccolta.

SUGGERIMENTO Cancellare dall'applicazione tutti i dati delle prove prima di utilizzarla.



VISUALIZZAZIONE DELLE RILEVAZIONI SUL SERVER LW301/302

Per praticità, i dati vengono caricati sul nostro server meteo. L'utente può verificare i dati all'indirizzo www.oregonscientific.com.

RESET LW301/302

Premere **RESET** per ripristinare le impostazioni predefinite.

SPECIFICHE

RICEVITORE DEL SENSORE METEO

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Dimensioni | 149 x 198 x 47 mm |
| (L x P x H) | (5.9 x 7.8 x 1.9 pollici) |
| Peso | 510 g (1.12 libbra) senza batteria |

BAROMETRO INTERNO

| | |
|---|---|
| Barometro | mb/hPa, inHg e mmHg |
| Fascia di misurazione | 700 – 1050mb/hPa |
| Precisione | +/- 10 mb/hPa |
| Risoluzione | 1mb (0.0 inHg) |
| Impostazione altitudine | Livello del mare Impostazione dell'utente per compensazione |
| Visualizzazione delle informazioni meteorologiche | Sereno, notte serena, parzialmente nuvoloso, nuvoloso, Notte nuvolosa e piovosa |

SENSORE REMOTO DI DIREZIONE DEL VENTO

| | |
|--|---|
| Dimensioni (L x P x H) | 178 x 76 x 214 mm (7 x 3 x 8.4 pollici) |
| Peso | 100 g (0.22 libbra) senza batteria |
| Unità di misura della velocità del vento | m/s, k/h, m/h, nodi |
| Precisione della velocità | 2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%) |
| Precisione della direzione | 16 posizioni |
| Trasmissione del segnale di velocità del vento | Ogni 14 secondi circa |
| Memoria | Velocità max. raffiche |
| Batteria | 2 x Batterie UM-3 da 1.5 V (AA) |



UNITÀ DI TEMPERATURA E UMIDITÀ ESTERNA TEMPERATURA RELATIVA

| | |
|-----------------------------|---|
| Dimensioni (L x P x H) | 115 x 87 x 118 mm (4.5 x 3.4 x 4.6 pollici) |
| Peso | 130 g (0.286 libra) senza batteria |
| Unità di misura temperatura | °C / °F |
| Campo visualizzato | -50°C to 70°C (-58°F to 158°F) |
| Campo di misurazione | -30°C to 60°C (-4°F to 140°F) |
| Precisione | -20°C - 0°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 50°C - 60°C: +/- 3°C (+/- 6.0°F) |
| Livello di benessere | 20°C to 25°C (68°F to 77°F) |
| Memoria | Temperatura attuale, minima e massima, Punto di rugiada con min. e max, Temperatura di raffreddamento e min. |

UMIDITÀ RELATIVA

| | |
|----------------------|--|
| Campo visualizzato | 2% to 98% |
| Campo di misurazione | 25% to 90% |
| Risoluzione | 1% |
| Precisione | 25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% |
| Livello di benessere | 40% to 70% |
| Memoria | Attuale, min. e max. |
| Batteria | Batterie UM-4 da 1.5 V (AA) |

TRASMISSIONE RF

| | |
|-----------------------|--|
| Frequenza RF | 433MHz |
| Campo di trasmissione | Fino a 100 metri (328 piedi) senza ostruzioni |
| Trasmissione | Ogni 60 secondi circa |
| Num. del canale | 1 per vento / pioggia / UV e 8 per temperatura / umidità |

PLUVIOMETRO REMOTO

| | |
|---------------------------|---|
| Dimensioni (L x P x H) | 107 x 87 x 56 mm (4.2 x 3.4 x 2.2 pollici) |
| Peso | 134 g (0.3 libra) senza batteria |
| Unità precipitazioni | Mm/h e in/h |
| Campo di trasmissione | 0 mm/h - 999 mm/h |
| Risoluzione | 1 mm/h |
| Precisione | < 15 mm/h: +/- 1 mm da 15 mm a 9999 mm: +/- 7% |
| Memoria | Ultime 24 ore, orarie e accumulate dall'ultimo azzeramento di memoria |
| Batteria | 2 x UM-3 (AA) da 1.5V |

PRECAUZIONI

- Non sottoporre il prodotto a forza eccessiva, urti, polvere, sbalzi eccessivi di temperatura o umidità.
- Non otturare i fori di aerazione con oggetti come giornali, tende, etc.
- Non immergere l'unità in acqua. Se si versa del liquido sul prodotto, asciugarlo immediatamente con un panno morbido e liscio.
- Non pulire l'unità con materiali abrasivi o corrosivi.
- Non manomettere i componenti interni. In questo modo si invalida la garanzia.
- Oregon Scientific declina ogni responsabilità per eventuali danni alle finiture causati dal posizionamento del prodotto su determinati tipi di legno. Consultare le istruzioni fornite dal fabbricante del mobile per ulteriori informazioni.
- Le immagini del manuale possono differire dalla realtà.
- Il contenuto di questo manuale non può essere ristampato senza l'autorizzazione del fabbricante.
- Utilizzare solo batterie nuove. Non mescolare batterie nuove con batterie vecchie.
- Al momento dello smaltimento del prodotto, attenersi alla nota relativa in allegato.
- Non smaltire le batterie vecchie come rifiuto indifferenziato. È necessario che questo rifiuto venga smaltito mediante raccolta differenziata per essere trattato in modo idoneo.

- Alcune unità sono dotate di una striscia di sicurezza per le batterie. Rimuovere la striscia dal vano batterie prima del primo utilizzo.

NOTA Le specifiche tecniche del prodotto e il contenuto del manuale per l'utente possono essere modificati senza preavviso.

NOTA Caratteristiche e accessori non disponibili in tutti i paesi. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio rivenditore.

INFORMAZIONI SU OREGON SCIENTIFIC

Per ulteriori informazioni sui prodotti Oregon Scientific, visitate il nostro sito web (www.oregonscientific.com).

Per richiedere informazioni, contattate il nostro Servizio Clienti all'indirizzo (info@oregonscientific.com).



E

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'UE

Con la presente Oregon Scientific dichiara che questo Kit Meteorologico Anywhere (Modello: LW301/LW301U/LW301A) o Kit Meteorologico Base Anywhere (Modello: LW302/LW302U/LW302A) è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. Una copia firmata e datata della Dichiarazione di Conformità è disponibile, su richiesta, tramite il servizio clienti della Oregon Scientific.



PAESI CONFORMI ALLA DIRETTIVA R&TTE

Tutti i Paesi UE, Svizzera (CH)
e Norvegia (N)